

平成19年度技術士第二次試験問題【資源工学部門】

必須科目

10時～12時30分

Ⅱ 次の問題について解答せよ。(答案用紙3枚以内にまとめよ。)

近年、原油や非鉄金属などの資源価格が高騰し、天然資源の枯渇や供給不安が憂慮されている。こうした厳しい国内外の資源情勢の下、資源工学部門の技術士は、経済の持続的成長を前提に安定供給の確保と地球環境の保全をバランスよく考慮していく必要がある。

このような状況を踏まえつつ、下記の設問について答えよ。

(1) あなたが関係している資源について、安定供給の確保と地球環境の保全を達成するためにこれまで取り組まれてきた技術的課題を1つ挙げ、その解決策の現状を説明し、それに対するあなたの考えを述べよ。

(2) また、その資源について我が国の10年後の需給状況や環境課題を想定し記述せよ。そして、10年後に向けた技術開発の方策について述べ、その中であなたが技術士として果たすべき役割について述べよ。